



Realizzazione siti web

Pagine web dinamiche - javascript



Argomenti dell'incontro

- I linguaggi di scripting
- Javascript – introduzione al linguaggio
- Alcuni esempi di script



Introduzione

- Creare pagine web interattive richiede la conoscenza e l'utilizzo di veri e propri linguaggi di programmazione.
- Non tutti i linguaggi, però, possono essere utilizzati su Internet. Il primo linguaggio in assoluto adatto per il Web è stato JavaScript.
- Prima dell'avvento di JavaScript, le pagine web erano statiche, non era cioè possibile proporre alcun tipo di interattività senza dover necessariamente utilizzare dei *plug-in* (programmi esterni da aggiungere al browser).



Cos'è lo scripting

- A differenza dei normali linguaggi, quelli di scripting non richiedono compilazione ma vengono eseguiti solo quando se ne richiede il funzionamento (vengono cioè *interpretati*)
- E' il browser che esegue localmente gli script javascript



Java e Javascript

- Nonostante le attinenze terminologiche, Java e JavaScript sono linguaggi molto diversi e utilizzati per applicazioni distinte.
- Purtroppo, nonostante ormai JavaScript sia diventato uno standard del Web, ancora oggi browser diversi interpretano JavaScript in maniera differente: è anche per questa ragione che visualizzando lo stesso documento con Internet Explorer e Netscape si possono incontrare significative differenze.



Tag

- Il tag che contiene codice JavaScript è
`<script> ... </script>`

- Un esempio di pagina HTML

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <script language="JavaScript">
```

```
  alert("Benvenuti nella pagina");
```

```
  </script>
```

```
</head>
```

```
</html>
```